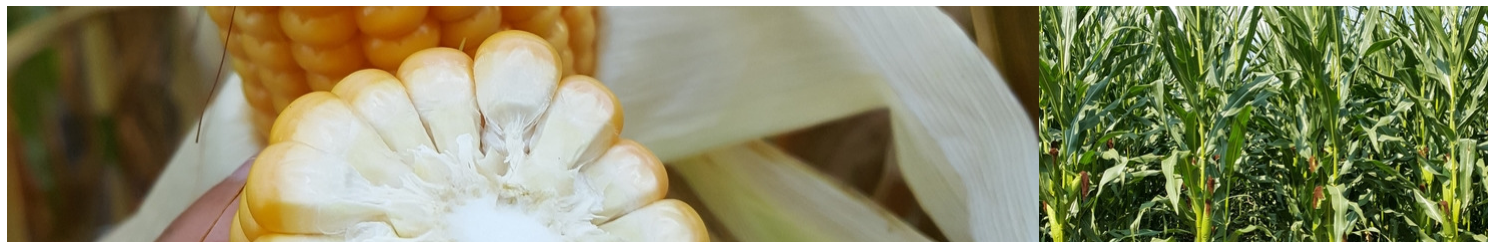


# LEGUAN S230, K240

## Universalmais in Anbau und Nutzung



### Vorteile:

- langer, absolut standfester Wuchstyp mit sehr geringer Bestockungsneigung
- geringe Kälteempfindlichkeit
- Gute Gesundheit (Stängelfäule, Beulenbrand)
- als **Silomais** mehrjährig hohe GTM-Erträge bei guter Ertragsstabilität, mittleren Stärkegehalte, sehr guten Energiegehalten und Gasausbeuten
- als **Körnermais** hohe Kornerträge, zügiges Dry-Down im Korn

### Anbau:

Biogasmals für maisbetonte Fütterungsrationen, CCM-Nutzung und Körnerdrusch

breite Anbaueignung

offizielle empfehlung für die Aussaat 2020: Höhenlagen Biogas + maisbetonte Rationen (Niedersachsen)

### Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

|                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pflanzenlänge                | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| GTM-Ertrag                   | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Energieertrag                | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Stärkeertrag                 | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Verdaulichkeit Gesamtpflanze | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Stärkegehalt                 | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Kornertrag                   | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Jugendentwicklung            | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Standfestigkeit              | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Kolbenfusarium               | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |

# LEGUAN S230, K240

## Universalmais in Anbau und Nutzung

### Pflanze:

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hybridtyp       | Einfachhybride                                                                     |
| weibliche Blüte |  |
| Korntyp         | ZW(HA)                                                                             |

### Wachstum:

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pflanzenlänge     |  |
| Jugendentwicklung |  |
| Stresstoleranz    |  |
| Staygreen         |  |

### Gesundheit :

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Standfestigkeit |    |
| Stängelfäule    |  |
| Kolbenfusarium  |  |
| Helm. turcicum  |  |

### Ertragsparameter Silomais:

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GTM-Ertrag                   |  |
| Biogasertrag                 |  |
| Energieertrag                |  |
| Stärkeertrag                 |  |
| Energiedichte                |  |
| Stärkegehalt                 |  |
| Verdaulichkeit Gesamtpflanze |  |

### Körnermais:

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kornertrag      |  |
| Druschfähigkeit |  |

### Abreifedynamik:

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| > 32 % H2O |  |
| < 32 % H2O |  |

# LEGUAN S230, K240

## Universalmais in Anbau und Nutzung

### Bodeneignung:

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Bodeneignung                  | deutlich feucht / kalt~deutlich warm / trocken |
| Beschreibung der Bodeneignung | Breite Anbaueignung                            |

### Bestandesdichte::

|                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (deutschlandweit, regionale<br>Gegebenheiten und<br>Standorteigenschaften<br>berücksichtigen) | Silomais: 8-9,5 Pfl/m <sup>2</sup><br>Körnermais: 7,5-9 Pfl/m <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# LEGUAN S230, K240

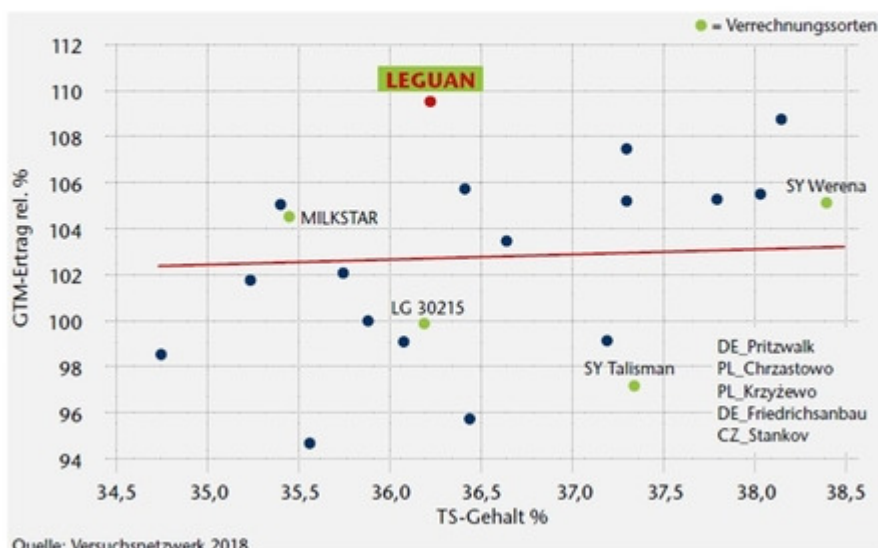
Universalmais in Anbau und Nutzung

**LEGUAN liefert hohe GTM-Erträge**

## LEGUAN – hohe GTM-Erträge in Versuchen 2018



Segment Silo mittelfrüh (5 Orte)



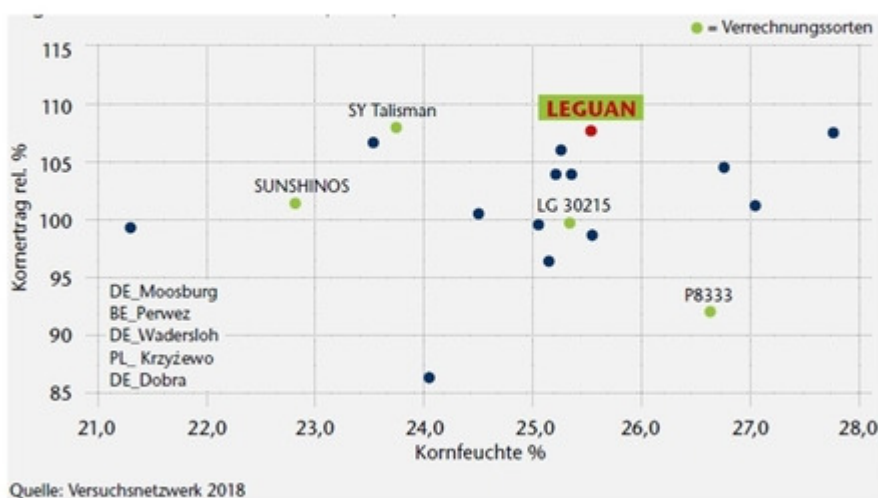
2

**LEGUAN liefert hohe Kornerträge**

## LEGUAN hohe Kornerträge in Versuchen



Segment Korn früh bis mittelfrüh, 5 Orte



1

# LEGUAN S230, K240

Universalmais in Anbau und Nutzung

LSV 2019

## Leguan in den LSV 2019



Stand 18.12.2019

| Region   | Gebiet                     | U-Gebiet             | Orte | VSD dt/ha | GTM rel<br>Korn rel. | Rang GTM-<br>Ertrag | TS % bzw.<br>Korn % | TS rel.<br>Korn rel. | GTM dt/ha<br>Korn dt/ha | Stärke-<br>gehalt % | Stärke-<br>gehalt rel. | FloßT% | FloßT rel. | MJ NEL/kg<br>TM | MJ NEL rel. | Biogas-<br>ertrag rel. |
|----------|----------------------------|----------------------|------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|------------------------|
| Süd      | Baden-<br>Württemberg      |                      | 5    | 228,7     | 101                  | 6 von 26            | 38,2                | 104                  | 231,2                   | 37,3                | 101                    | 74,5   | 101        | 6,94            | 103         | 107                    |
|          | Bayern                     |                      | 11   | 211,3     | 101                  | 8 von 26            | 38,6                | 102                  | 213,3                   | 32,8                | 103                    |        |            | 6,68            | 101         | 102                    |
|          | Bayern                     |                      | 10   | 141,9     | 102                  | 5 von 24            | 28,3                |                      | 145,7                   |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | Hessen                     |                      | 2    | 230,7     | 105                  | 3 von 22            | 34,3                | 104                  | 236,4                   | 31,9                | 98                     |        |            | 6,9             | 101         |                        |
|          | RLP                        |                      | 3    | 183,1     | 101                  | 9 von 24            | 36,1                | 104                  | 184,5                   | 25,5                | 96                     | 70,0   | 100        | 6,89            | 102         | 106                    |
| West     | Niedersachsen              | Nord                 |      | 120,7     | 97                   |                     | 26,5                | 101                  | 117,1                   |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | Niedersachsen              | West                 |      | 130,0     | 100                  |                     | 30,9                | 101                  | 130,2                   |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | Niedersachsen              | Süd-Ost              |      | 124,1     | 102                  |                     | 27,1                | 101                  | 124,3                   |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | Niedersachsen              |                      |      |           |                      |                     |                     |                      |                         |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | Nordrhein-<br>Westfalen    | Höhenlagen           | 2    | 183,5     | 99                   | 19 von 36           | 39,7                | 97                   | 182,5                   | 35,6                | 94                     |        |            | 6,78            | 100         | 102                    |
|          | Nordrhein-<br>Westfalen    | Niederungs-<br>lagen | 5    | 204,5     | 100                  |                     |                     | 103                  |                         |                     | 102                    |        |            |                 | 101         | 101                    |
| Nord/Ost | Brandenburg                | D-Standorte          | 5    | 142,4     | 94                   | 22 von 23           | 39,7                | 100                  | 134,1                   | 30,5                | 93                     | 71,5   | 99         | 6,85            | 101         | 95                     |
|          | Schleswig-<br>Holstein     |                      | 4    | 217,3     | 99                   | 25 von 36           | 35,6                | 104                  | 214,5                   | 34,1                | 100                    | 70,9   | 100        | 6,69            | 101         | 101                    |
|          | Mecklenburg-<br>Vorpommern |                      | 4    |           | 93                   |                     |                     | 96                   |                         |                     | 92                     |        | 101        |                 |             | 93                     |
|          |                            | Löss-<br>Standorte   |      |           |                      |                     |                     |                      |                         |                     |                        |        |            |                 |             |                        |
|          | AG 19                      |                      | 5    | 202,4     | 103                  | 4 von 22            | 41,4                | 102                  | 208,5                   | 32,2                | 103                    | 71,7   | 101        | 6,87            | 103         | 105                    |

Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen

© nach Angaben der Länderdienststellen